



Departamento de Montes
Organización de las Naciones Unidas para la
Agricultura y la Alimentación



Conferencia Panamericana sobre Incendios Forestales

San José, Costa Rica

23 de octubre de 2004

Problemas más importantes: Situación actual

Información estimada de incendios forestales en América del Sur

País	Periodo	Ocurrencia (N° incendio / año)	Superficie Afectada (promedio ha / año)
Argentina	1993-2003	7.836	1.699.842
Bolivia	1991-2000	4.122	917.400
Brasil	1990-2000	160.000	1.500.000
Colombia	1995-1998	3.246	29.215
Chile	1981-2002	5.251	53.385
Ecuador	1981-1992	99	3.004
Guayana Francesa	Sin información	Sin información	Sin información
Guyana	Sin información	Sin información	Sin información
Paraguay	1990-2000	1.200	18.000
Perú	1990-2000	Más de 2.500	Más de 50.000
Surinam	Sin información	Sin información	Sin información
Uruguay	1990-1994	2.353	3.311
Venezuela	1987-1999	1.394	8.230

Fuentes:

- G. Julio (2004), "Gestión en la Protección Contra los Incendios Forestales en América del Sur".
- P. Sanhueza- R. Martínez (2003), "Latin America Wildfire Situation: An Outlook" *International Wildland Fire Summit* – 8 October 2003. Sydney.
- J. Menéndez (2004), *Serie Estadística Dirección de Bosques SAyDS, Argentina*

Problemas más importantes: Situación actual

Información estimada de incendios forestales en América Central y México

País /Año	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
Belice								0
Costa Rica	64.893	11.192	36.896	57.511	50.337	32.372		253.201
El Salvador	2.041	359	1.700	1.613	1.261	3.661		10.635
Guatemala	679.000	10.600	53.400	22.150	22.387	425.000	6.703	1.219.240
Honduras	96.623	54.986	63.593	82.356	63.442	56.655		417.655
México	849.000	230.000	263.000	137.000	198.500	322.500		2.000.000
Nicaragua								0
Panamá			2.204	3.344	1.580			7.128

Fuente: FAO

Problemas más importantes: Situación actual

Distribución de ocurrencias de incendios y áreas quemadas en los países del Caribe

<u>Países</u>	<u>Nº de incendios</u>	<u>Áreas quemadas (ha)</u>	<u>Promedio (ha./nº de incendios)</u>
Barbados *	3.932		
Cuba **	1.119	38.891,95	34,75
Dominica *	607		
República Dominicana *	564	18.644,40	33,06
Trinidad y Tobago *	***964	***11.232,00	***11,65

Fuente

* Presented at the 12th meeting Heads of Forestry in the Caribbean Forestry, Puerto Rico, June 2004

** Reported by the Cuerpo de Guardabosques.

*** Data only for Trinidad.

Distribución Estacional de Incendios Forestales en América del Sur

País	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Argentina												
Bolivia												
Brasil												
Colombia												
Chile												
Ecuador												
Paraguay												
Perú												
Uruguay												
Venezuela												

Fuente: P. Sanhueza- R. Martínez (2003), "Latin America Wildfire Situation: An Outlook" International Wildland Fire Summit - 8 October 2003. Sydney.

Causalidad de Incendios Forestales

Avance de la frontera agrícola ganadera

- ✓Habilitación de áreas para agricultura
- ✓Habilitación de áreas para ganadería
- ✓Quemas no controladas
- ✓Crisis económica y social

Más del 90 % de los incendios obedece a causas de origen antrópico.

Aproximadamente el 5 % obedece a causas naturales

Situación institucional

- ✓Agencias gubernamentales a cargo de la protección forestal
- ✓Diversidad de instituciones con diferente capacidad para accionar sobre el problema
- ✓Diferentes niveles jerárquicos
- ✓Ineficiencia para contrarrestar el problema
- ✓Ausencia de conocimientos en los alcances de planes de manejo de fuego
- ✓Estadísticas que permitan registros confiables

Legislación y Normativa

- ✓ Existencia de legislación forestal
- ✓ Diversidad de la misma en alcances del tratamiento
- ✓ Ausencia de instrumentos de planificación
- ✓ Debilidad en normativa institucional – transferencia de responsabilidades a instituciones no forestales
- ✓ Importante predisposición de los países a cooperación bilateral o multilateral. Ejemplos:

Acuerdos bilaterales existentes entre países para la protección contra incendios forestales

Cooperación de organismos internacionales

Otras instituciones internacionales

- ✓ Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)
- ✓ Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- ✓ Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT)
- ✓ Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)
- ✓ Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF)
- ✓ The Nature Conservancy (TNC)

Cooperación bilateral

Estados Unidos

- ✓ Servicio Forestal (USFS)
- ✓ Agencia de Cooperación Americana (USAID)

Canadá

- ✓ Servicio Forestal Canadiense
- ✓ Servicios Forestales Provinciales

España

- ✓ Agencia de Cooperación Iberoamericana
- ✓ Ministerio de Medio Ambiente

Países Bajos

Colaboración bilateral entre países

Argentina – Brasil

Brasil – Venezuela

Chile – Argentina

Chile – Bolivia

Costa Rica – El Salvador

Guatemala – El Salvador – Honduras (Trifinio)

Guatemala – México

Costa Rica – Nicaragua – Panamá

Redes de Cooperación

Red para el Manejo del Fuego en América Latina y el Caribe – The Nature Conservation

Red Latinoamericana de Teledetección e Incendios Forestales

Red Regional Sudamericana de Incendios Forestales

Red Regional de Centro América y México

Otras iniciativas

Programa Internacional del Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de Estados Unidos

Fondo para el Manejo de Rodney Johnson/Katharine Ordway

Proyectos PROARCO y PREVFOGO (INPE – CPTEC - IBAMA)

Detección satelital de incendios forestales, ejemplo México y Guatemala y otros países de Centro América

Curso Mesoamericano de Incendios Forestales



Departamento de Montes
Organización de las Naciones Unidas para la
Agricultura y la Alimentación

Muchas gracias
Obrigado a todos
Thank you